



Carte microSD industrielle

Idéale pour les conditions extrêmes

La carte microSD industrielle de Kingston a été conçue et testée pour résister aux conditions environnementales les plus sévères. Avec sa plage de températures de service comprise entre -40 et 85°C, elle fonctionne normalement dans la chaleur du désert ou des conditions glaciales. Cette carte utilise le mode pSLC, leader de l'industrie, pour offrir des vitesses de transfert maximales de 100 Mo/s en lecture et de 80 Mo/s en écriture¹. Elle affiche un maximum de 1 920TBW² avec 30 000 cycles P/E, sans oublier un ensemble de fonctionnalités intégrées adapté à des besoins spécifiques en matière d'endurance, de performance et d'exigences industrielles. La carte microSD industrielle de Kingston est livrée avec un adaptateur UHS-I SD. Elle existe en capacités comprises entre 8 et 64Go³.

- Résistance aux températures extrêmes
- Endurance élevée
- Classe de vitesse UHS-I U3, V30, A1
- Fonctionnalités intégrées de qualité industrielle

Spécifications

Capacités ³	8Go, 16Go, 32Go, 64Go
Vitesse ¹	Jusqu'à 100 Mo/s en lecture, 80 Mo/s en écriture
Performance ¹	Classe 10, UHS-I, U3, V30, A1
Endurance ²	Jusqu'à 1 920TBW 30 000 cycles P/E
NAND	TLC en mode pSLC
Dimensions Carte microSDHC	11mm x 15mm x 1mm
Dimensions de l'adaptateur SD	24mm x 32mm x 2,1mm
Format	FAT32 pour SDHC et ExFAT pour SDXC
Température de fonctionnement et de stockage	40°C à 85°C
Tension	3,3V
Fonctionnalités industrielles	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion des blocs erronés • Robuste moteur ECC • Protection en cas de coupure de courant • Répartition de l'usure • Protection à actualisation automatique de la répartition des lectures • Rafraîchissement dynamique des données • SiP – Système encapsulé • Élimination des données inutilisées • Contrôle de l'état
Durabilité ⁴	Étanche Résistante aux températures extrêmes Protection contre les scanners à rayons X des aéroports

Test par cycles thermiques	Tests séquentiels à des températures extrêmes et variées
Variations vigoureuses de l'humidité et de la température	Plusieurs centaines d'heures de tests pour garantir la durabilité à différents niveaux d'humidité.
Tests étendus en chambre thermique	Sur toutes les cartes SDCIT avant production
Garantie ⁵	3 ans

Numéros De Pièce Card (SD adapter included)

SDCIT2/8GB	SDCIT2/16GB	SDCIT2/32GB
SDCIT2/64GB		

Numéros De Pièce Card (SD adapter not included)

SDCIT2/8GBSP	SDCIT2/16GBSP	SDCIT2/32GBSP
SDCIT2/64GBSP		

1. Le débit est susceptible de varier en fonction de la configuration de l'unité et de l'ordinateur hôte.
2. la valeur TBW, abréviation anglaise de « teraoctets écrits » est dérivée de l'endurance sous la capacité la plus élevée et repose sur des données internes qui calculent le volume de données qui peut être écrit sur la carte au cours de sa durée de vie.
3. Une partie de la capacité répertoriée sur cette clé USB est utilisée pour le formatage et d'autres fonctions. Ce périphérique n'est donc pas disponible pour le stockage de données. La capacité réelle disponible pour le stockage de données est alors inférieure à celle indiquée sur les produits. Pour plus d'informations, consultez le [Guide de la mémoire flash de Kingston](#).
4. Certifiée IPX7 IEC/EN 60529 : protection contre l'immersion totale et continue dans l'eau pendant 30 minutes et à une profondeur d'un mètre. Résiste à des températures allant de -25°C à 85°C. Protection contre l'exposition aux rayons X conformément aux directives ISO7816-1.
5. Les cartes Flash de Kingston sont conçues et testées pour être compatible avec les produits de la grande consommation. Pour des applications spécialisées ou des opportunités OEM qui sortent des utilisations standard du marché de la consommation, veuillez contacter directement Kingston. Pour obtenir de plus amples renseignements sur les utilisations prévues pour ce produit, veuillez consulter le [Guide des mémoires Flash Kingston](#)



CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.

©2025 Kingston Technology Europe Co LLP et Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Angleterre. Tél: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469 Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et les marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. MKD-04122024